

Área de Beca: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: DOS ESPECIES NUEVAS Y UN NUEVO REGISTRO DE BORRERIA SUBSECC. BORRERIA (SPERMACOCEAE, RUBIACEAE) PARA EL ESTADO DE MINAS GERAIS, BRASIL

Autores: MIGUEL, LAILA M.- CABRAL, ELSA L.

E-mail de Contacto: lailammiguel@yahoo.com.ar

Teléfono: 154729349

Tipo de Beca: CONICET Tipo I

Resolución N°: 0326

Período: 01/04/2011 - 30/06/2014

Proyecto Acreditado: Código: 12F013. "Estudio taxonómico-filogenético en Rubiaceas americanas basado en un abordaje combinado: Palinología, Morfo-anatomía, Embriología y Citogenética". Proyecto de Investigación de SECyT-UNNE. III-2013 a III-2016. Resol. N° 960/12. Directora: Dra. Cabral, EL.

Lugar de Trabajo: IBONE - Instituto de Botánica del Nordeste

Palabras Claves: Taxonomía, granos de polen, semillas.

Resumen:

Borreria G. Mey. es un género de la familia Rubiaceae y pertenece a la tribu Spermacoceae. Actualmente comprende ca. 100 especies de distribución pantropical. En América viven desde el sur de Estados Unidos hasta el sur de Uruguay y centro de Argentina, y Brasil representa el país con mayor número de representantes de este género. Entre las especies americanas de *Borreria*, la clasificación infragenérica, incluye a la subsección *Borreria* la que se caracteriza por tener glomérulos bilaterales, corola infundibuliforme, estambres y estilos exsertos y cápsula con dos mericarpos dehiscentes desde el ápice.

Como parte de la revisión de esta subsección para Sudamérica, se identificaron dos especies aún no descritas para el estado de Minas Gerais. Se analizaron ejemplares depositados en los herbarios del Instituto de Botánica del Nordeste (CTES) y del Instituto de Botánica del Darwinion (SI), además de ejemplares obtenidos en calidad de préstamo de herbarios brasileños (BHCB, HB y RB), y se siguieron métodos convencionales de taxonomía. También, se analizaron en microscopio electrónico de barrido (MEB), granos de polen acetolizados y semillas previamente secadas a punto crítico. Se describen e ilustran las dos especies nuevas. Una de ellas habita en campo rupestre y es endémica de Minas Gerais, mientras que la segunda especie habita en el cerrado y también fue registrada para el estado de Goiás. Además, se menciona para el área, a *Borreria ocymifolia* (Willd. ex Roem. & Schult.) Bacigalupo & E. L. Cabral, como primer registro. Se incluyen ilustraciones con los caracteres de valor taxonómico, fotografías de MEB de polen y semillas, y un mapa de distribución de las especies.

Becario
(Firma)Co-Autor
(Firma)Co-Autor
(Firma)Director de Beca
(Firma y Aclaración)Director de Proyecto
(Firma y Aclaración)

Control: 23s1sgq30